



MILJØGODKENDELSE

Randers Spildevand A/S

Godkendelsen omfatter virksomhedens aktiviteter med drift af biogasanlæg og gasmotor på adressen Krstrup Engvej 21, 8960 Randers SØ.



Dato: 4. september 2017

Sags nr.: 09.02.00-P19-5-17

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed:	Randers Spildevand A/S
Beliggenhed:	Kristrup Engvej 21, 8960 Randers SØ
CVR-/P-nummer:	32285708 / 1016864257
Matr. nr.:	665 Randers Markjorde
Listebetegnelse:	Hovedaktivitet: J 205 gasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 b eller 5.3.b i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Biaktivitet: G 202 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW.
Godkendelsen omfatter:	Virksomhedens aktiviteter med drift af biogasanlæg og gasmotor.
Grunden ejes af:	Randers Spildevand A/S
Virksomheden ejes og drives af:	Randers Spildevand A/S
Godkendelsesdato:	4. september 2017
Sagsbehandler:	Jeannette Rosager-Hansen

Indholdsfortegnelse

RESUME	4
1. MILJØGODKENDELSE	5
<i>1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG</i>	<i>5</i>
<i>1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</i>	<i>6</i>
1.2.1 Generet.....	6
1.2.2 Indretning og drift	6
1.2.3 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	8
1.2.4 Luft	11
1.2.5 Støj.....	11
1.2.6 Lavfrekvent støj og infralyd	13
1.2.7 Vibrationer	14
1.2.8 Affald.....	15
1.2.9 Spildevand	16
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	16
<i>2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN</i>	<i>16</i>
<i>2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING.....</i>	<i>16</i>
<i>2.3 INDRETNING OG DRIFT</i>	<i>17</i>
<i>2.4 JORD OG GRUNDEVAND.....</i>	<i>18</i>
<i>2.5 LUFT</i>	<i>18</i>
<i>2.6 STØJ</i>	<i>18</i>
<i>2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD.....</i>	<i>18</i>
<i>2.8 VIBRATIONER</i>	<i>19</i>
<i>2.9 AFFALD</i>	<i>19</i>
<i>2.10 SPILDEVAND</i>	<i>19</i>
<i>2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)</i>	<i>19</i>
3. TIDSBEGRÆNSNING	20
4. UNDERRETNING	20
5. KLAGEVEJLEDNING.....	20

RESUME

Godkendelse af Randers Centralrensningsanlæg. Godkendelsen omfatter virksomhedens aktiviteter med drift af biogasanlæg og gasmotor på adressen Krstrup Engvej 21, 8960 Randers SØ.

Randers Spildevand A/S har søgt om miljøgodkendelse i forbindelse med ændring af bestående biogasanlæg på Randers Centralrenseanlæg for fremtidig modtagelse og behandling (udråkning) af spildevand (KOD-pulp) fra Randers Kommunes Affaldsterminal. De primære ændringer omfatter:

- Etablering af anlæg for sammenblanding og varmebehandling / hydrolyse af renseanlæggets slam samt den modtagne KOD-pulp.
- Udvidelse af anlæg for udnyttelse af biogas (større gaslager, gasmotor og kedelanlæg).
- Opgradering af separat biologisk rensesrin til behandling af rejeckt vand.

Randers Spildevand A/S har ikke tidligere haft miljøgodkendelse til aktiviteterne omkring biogasanlægget.

Miljøgodkendelsen af denne del af virksomhedens aktiviteter vil falde ind under liste punkt. J 205 og som biaktivitet liste punkt G 202. Virksomhedens aktiviteter er omfattet af standartvilkår. Ved udarbejdelsen af miljøgodkendelsens vilkår er der taget udgangspunkt i standart vilkårene, gasmotorbekendtgørelsen, ansøgningen samt Randers Kommunes kendskab til virksomheden.

Det samlede projekt er omfattet af Bekendtgørelse nr. 1440 af 2016-11-23 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) bilag 2 pkt. 11b. Det er baggrunden for, at der er foretaget en screening for VVM pligt og konklusionen er, at anlægget ikke er VVM-pligtigt.

På baggrund af ansøgningen og de oplysninger, der i øvrigt foreligger i sagen, har Randers Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedens drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften lever op til intentionerne i miljøbeskyttelsesloven, herunder bestemmelserne vedrørende anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst miljøbeskyttende foranstaltninger.

Randers Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at en godkendelse af Randers Centralrensningsanlæg på de anførte vilkår ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse til Randers Spildevand A/S aktiviteter med drift af biogasanlæg og gasmotoranlæg i tilknytning hertil på adressen Randers Centralrensningsanlæg, Krstrup Engvej 21, 8960 Randers SØ.

De primære ændringer omfatter:

- Etablering af anlæg for sammenblanding og varmebehandling/hydrolyse af renselanlæggets slam samt den modtagne KOD-pulp.
- Udvidelse af anlæg for udnyttelse af biogas (større gaslager, gasmotor og kedelanlæg).
- Opgradering af separat biologisk rensetrin til behandling af rejeckt vand.

Centralrenseanlægget er pt. kun belastet svarende til ca. halvdelen af anlæggets grundkapacitet på 160.000 PE, hvorfor renselanlæggets rådnetanke har en betydelig uudnyttet overskudskapacitet. Denne overskudskapacitet kan med fordel udnyttes til bioforgasning af den pulp, der produceres på Affaldsterminalens kommende anlæg.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven Kap 5 § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart virksomhedens nye anlæg tages i brug.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år fra godkendelses datoen.

Der er ved udarbejdelsen af miljøgodkendelsens vilkår taget udgangspunkt i ansøgnings beskrivelser af projektet, kommunens vurdering af sagen og gældende regler på området. Tallene i parentes efter vilkårene referer til standartvilkårs nummeret jf. standartvilkårsbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at VVM-screeningen ikke bliver påklaget.

Hvis indretning eller drift ændres væsentligt i forhold til det godkendte, skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden i god tid før ændringen iværksættes.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Virksomhedens aktiviteter ophører.
- A4 Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører. (J205 og G202, 1)
- A5 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (J205 og G202, 2)

1.2.2 Indretning og drift

- B1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at denne er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.
- B2 Såfremt der sker uheld, der kan have indvirkning på det eksterne miljø, skal Randers Kommune hurtigst muligt kontaktes på 89 15 15 15. Ved større uheld, hvor en omgående indsats er påkrævet for at modvirke fare for omgivelser og miljø, underrettes alarmcentralen (112).
- B3 Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver: (J205, 3)
- hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse, afgasset biomasse og biogas, således at væsentlige udslip af biomasse, afgasset biomasse og biogas forebygges,

- hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrenseanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder, hvor luftrenseanlæg ikke virker efter hensigten.
 - hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende renseforanstaltninger samt varighed heraf.
- B4 Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. Biomasser bestående udelukkende af energiafgrøder og andre ikke lugtende vegetabiliske biomasser kan modtages i andre køretøjer. (J205, 4)
- B5 Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt. (J205, 5)
- B6 Biomasse og væskefraktion skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende. (J205, 6)
- B7 Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte. (J205, 7)
- B8 I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være etableret et gastæt system hvor aflastningen af procesluft til omgivelserne kun vil ske via et luftfilter med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne. (J205, 8)
- B9 Separering af afgasset biomasse skal ske i rum med afsug. (J205, 10)
- B10 Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (J205, 13)
- B11 Anlægget skal såfremt det af tilsynsmyndigheden skønnes nødvendigt forsynes med luftrenseanlæg til reduktion af lugtemission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført renseanlægget. Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse skal føres til luftrenseanlægget. Luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. (J205, 14)
- B12 Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås. (J205, 17)
- B13 Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm (J205, 18)

- B14 Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold. (J205, 19)
- B15 Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden Randers Kommune, miljø og teknik på 89 15 15 15 eller miljoe@randers.dk, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip fra anlægget. (J205, 20)
- B16 Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt jf. ovenstående. (J205, 21)
- B17 Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles. (J205, 22)

1.2.3 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- C1 Beholdere og tanke til biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand samt biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning. Af- og pålæsning af biomasse fra beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal, jf. vilkår C3. Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Nye beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller -beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke monitoreres via eksisterende grundvandsmoniteringsbrønde, der muliggør prøvetagning. (J205, 30)
- C2 Oplag af stakke af biomasse og fiberfraktion fra afgasset biomasse skal placeres på pladser, som er udført med tæt belægning, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra oplaget. Overfladevand fra oplagspladsen eller saft fra oplaget skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen. Oplagspladsen skal enten være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde oplaget, eller være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen. (J205, 31)
- C3 Omlæsningsarealer skal være udført med tæt belægning, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse. Arealerne skal indrettes således: (J205, 32)
- At køretøjer, der leverer og afhenter biomasse, kan være på pladsen.

- At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
 - At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.
- C4 Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (J205, 34)
- C5 Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (J205, 35) (G202, 8) (G202, 9)
- C6 Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (G202, 10)

Egenkontrol

- C7 Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Samme kontrol skal udføres i monitoringsbrønde. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. (J205, 38)
- C8 Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med ikke afgasset biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkeligt vedligeholdt. Der skal etableres tætsluttende tag på tanken med udrådnnet slam såfremt den efter tilsynsmyndighedens vurdering giver anledning til væsentlige lugtgener. (J205, 39)
- C9 Beholdere og tanke til oplagring af biomasse og væskefraktion skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning,

ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. (J205, 40)

Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår C1, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

- C10 Øvrige tanke (reaktortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftsmæssig tømninger. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion. Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn. (J205, 41)
- C11 Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage eftersyn af luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer, jf. vilkår B11 (J205, 42)
- C12 Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning. (J205, 44)
- C13 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (G202, 16)
- Driftsjournal**
- C14 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: (J205, 46) (G202, 17)

- Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.
 - Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår C7.
 - Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår C8.
 - Dato for og resultat af kontrollen af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår C11.
 - Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår C12.
 - Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med dårligt fungerende luftreanseanlæg.
 - Olieforbrug på gasmotorer.
 - Kontrol med luftreanseanlæg,
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægnings samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår C13.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

1.2.4 Luft

- D1 Det samlede kedelanlæg (gasmotorer og kedelanlæg) skal overholde de emissionsgrænseværdier, B-værdier og vilkår til egenkontrol, der til en hver tid er gældende jf. Gasmotorbekendtgørelsen.

1.2.5 Støj

- E1 Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18	Ma.- fre. kl. 18-22	Alle dage	Maksimal- værdier kl. 22-07.
	Lør kl. 07-14	Lør. kl. 14-22	kl. 22-07	
		Søn- og helligdage. kl. 07-22		

Teknisk område: 1.03.T.1 og 1.03.T.4 Ved boliger indenfor området	60 55	60 55	60 40	- 55
Erhvervsområde: 1.02.E.16 1.03.E.1 Ved boliger indenfor området	60 55	60 45	60 40	55
Rekreativt område: 1.03.R.2	55	45	40	55
Landområde 1.03.L.2	45	40	35	50

- E2 Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- E3 Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger, der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- E4 Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan, der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes, samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller

- af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres, når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.6 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- F1 Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	kl. 07.00 - 18.00	25	85
	kl. 18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.

- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- F2 Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- F3 Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan, der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- F4 Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- F5 Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern miljø, afsnit 3.4
- F6 Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Vibrationer

- G1 Virksomhedens samlede bidrag til indendørs målte vibrationer må ikke overskride følgende grænser.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB [dB re 10^{-6} m/s ²]
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområder kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende.	75

Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler, o.l.	
Erhvervsbebyggelse	85

- Ovennævnte grænser gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, indendørs i det mest vibrationsbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.

Kontrolvilkår

- G2 Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal ejeren dokumentere, at godkendelsens krav til vibrationer er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- G3 Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte, for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger

- G4 Vibrationsmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af vibrationer.
- G5 Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld normal drift, eller når udpegede evt. kilder er i fuld normal drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern miljø, afsnit 4.3
- G6 Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Affald

- H1 Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. (J205, 27)

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

- H2 Opsamlingsområder som sumpe, spildebakker, opsamlingskar o.lign. skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet, jf. vilkår C5. (J205, 28)
- H3 Beholdere til farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder. (J205, 29)

1.2.9 Spildevand

- I1 Vilkår til afledning af processpildevand er stillet i Randers Centralrensningsanlægs samlede udledningstilladelse (pt. senest revideret pr. 5. august 2009).

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og standartvilkår for aktivitetstypen.

Samtidig skal der her gøres opmærksom på, at følgende standardvilkår vedr. listepunktet J205 og G202 ikke er medtaget, da de vurderes ikke at være relevante for denne godkendelse: J205 9, 11-12, 15-16, 23-26 og 33 og G202 3-7 og 11-15.

2.2 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er placeret i det østlige Randers i et område, der jf. lokalplan nr. 179 er udlagt til offentlige formål som rensningsanlæg samt tilhørende pumpestationer.

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området. Området er fælles kloakeret med afløb til eget rensesanlæg.

Randers Kommune vurderer, at virksomheden er placeret og kan drives i overensstemmelse med gældende planmæssige forhold.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i-h.t. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Nærmeste EF-Habitatområder (Bjerre Skov og Haslund Skov) er beliggende mere end 6 km fra placeringen af virksomheden.

Virksomheden ligger umiddelbart op ad beskyttelsesområde for odder.

Randers Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til negative påvirkninger af området. Vurderingen bygger på at virksomhedens emissioner er reguleret jf. omstående beskrivelser.

Virksomhedens arealer vurderes ikke at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af EF-Habitatområder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

2.3 Indretning og drift

Anlæggene til løbende forbrænding af den producerede biogas forventes dimensioneret, så de har kapacitet til at fungere som reserve for hinanden i tilfælde af udfald eller nedbrud. Ved samtidigt udfald/nedbrud af alle anlæg til forbrænding af biogassen vil der ske afledning af biogas til atmosfæren. Risikoen for en sådan samtidighed findes dog beskeden, og set i forhold til de begrænsede miljømæssige konsekvenser af en sådan hændelse og det forventeligt begrænsede tidsmæssige omfang (driftsstop på biogasmotorer og kedelanlæg medfører automatisk en SRO-alarm til renselanlæggets personale), vurderes det ikke relevant at foretage yderligere tiltag til sikring mod noget sådant. Det er derfor ikke fundet relevant at stille vilkår om, at der skal etableres gasfakkel.

Der er stillet vilkår til, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Der forventes installeret luftrensning på luftafkast fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse.

Krav om luftrensning på afsug fra modtagehal og opgraderingsanlæg er ikke relevant, da sådanne ikke forefindes på Centralrenseanlægget.

Der er pt. ikke etableret luftrensning (bortset fra partikelfilter) på afsug fra separering af biomasse samt fortrængningsluft fra køretøjer i slamafvandsbygning SA02. Afkast herfra sker i stedet i så stor højde, at lugtgener i omgivelserne undgås. Denne miljøgodkendelse stiller ikke krav om ændring af dette, men yderligere tiltag kan på et senere tidspunkt forlanges, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der er behov herfor.

Renseanlæggets anlæg til Styring, Regulering & Overvågning (SRO-anlægget) overvåger alle kritiske processer på renselanlægget døgnet rundt - året rundt.

Biogasanlægget styres og overvåges døgnet rundt af renselanlæggets SRO-anlæg. I tilfælde af unormale driftsforhold vil dette fremgå af SRO-anlæggets overvågningsbilleder og alarm-liste.

I tilfælde af kritiske driftssituationer alarmerer SRO-anlægget renselanlæggets personale / tilkaldevagt, så der straks kan tages hånd om det skete. Herved kan påvirkninger af det omgivende miljø som følge af driftsuheld som regel minimeres væsentligt, hvis ikke de helt kan undgås.

Udenfor normal arbejdstid vil kritiske alarmer, dvs. alarmer der kræver umiddelbar vurdering og evt. reaktion, blive sendt til renselanlæggets vagthavende. Vagten har herefter uanset tidspunkt på døgnet til opgave at afhjælpe alarmtilstanden på bedst mulig vis.

Med de stillede vilkår forventer tilsynsmyndigheden ikke, at virksomheden vil være til væsentlig gene for de omkring boende. Såfremt der opstår problemer vil virksomheden skulle dokumentere, at den opfylder vilkår om lugt.

2.4 Jord og grundvand

Virksomheden er beliggende i et område uden særlige drikkevandsinteresser.

Der er stillet vilkår til håndtering af biomasse og opbevaring af flydende råvarer samt håndtering af farlige affaldsfraktioner for at begrænse risikoen for en forurening af jorden.

Med de stillede vilkår, forventer tilsynsmyndigheden ikke, at virksomheden aktiviteter vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne.

2.5 Luft

Emissionsgrænseværdier til luften og egenkontrol med luftemissioner fra motorer og turbiner, der anvender biogas eller forgasningsgas fra forgasningsanlæg, der anvender biomasseaffald, er fastsat i bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen), og skal derfor ikke fastsættes i godkendelsen.

2.6 Støj

Med de stillede vilkår forventer tilsynsmyndigheden ikke, at virksomheden vil være til væsentlig gene for de omkring boende. Såfremt der opstår problemer med støj vil virksomheden skulle dokumentere at den opfylder de stillede vilkår. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens vejledning om "Ekstern støj fra virksomheder. Nr. 5 fra 1984"

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskeligt at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges, hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelige at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges, hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Brugt smøreolie opbevares under tag i olietønder og/eller dedikeret tankanlæg. Bortskaffes via oliebranchens indsamlingsordning for spildolie.

Brugte oliefiltre opbevares i spændlågssfad. Bortskaffes via modtagestation for farligt affald. Brugt aktive-kul bortskaffes uden mellemlagring via Affaldsterminalen i Randers.

Den løbende produktion af afvandet slam, som genanvendes til gødningsformål, kan evt. betragtes som et restprodukt. Det er i forbindelse med slamafvandingen muligt at opbevare op til 2 x 38,6 tons afvandet slam i sættevogne i renselanlæggets slamafvandingsbygning.

Der er stillet vilkår til drift og affaldshåndtering, der alle skal være med til at mindske virksomhedens påvirkning af miljøet. Affald på virksomheden blive håndteret uden at være til gene for omgivelserne og uden væsentlig risiko for miljøet.

2.10 Spildevand

Spildevand fra de aktiviteter som miljøgodkendelsen omfatter ledes til rensningsanlæggets egne rensprocesser. Afledning af det rensede spildevand sker til Krstrup Landkanal i henhold til virksomhedens udledningstilladelse.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedstypen er underlagt miljøstyrelsens standardkrav på området beskrevet i bekendtgørelse nr. 1520 Standardvilkårsbekendtgørelsen af 7. december 2016. Standardvilkårene svarer til BAT.

3. TIDSBEGRÆNSNING

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

Miljøstyrelsen i Aarhus mst@mst.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité, randers@dof.dk

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr som er på 900 kr. for

private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via e-mail miljoeogteknik@randers.dk eller til Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Natur og Miljø. Randers Kommune videregiver anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre klagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.